# Inhalt.


Seite

**Teorell, Torsten.** Einwirkung von Alkoholen auf die Hitzegerinnung acetatgepufferter Eiweißlösungen . . . . . 1

**Fodor, A.** und **L. Frankenthal.** Über die multiple Natur der Fermentträger bei der Polypeptidspaltung durch Hefemazerate. Die Darstellung eines lediglich auf höhere Polypeptide wirksamen eiweißfreien Eluates. . . . . 16

**Fodor, A., Max Frankel** und **S. Kuk.** Über die Spaltung von Prolin-Polypeptiden durch Hefe- und Pankreasauszüge, ferner durch Pankreatinpräparate . . . . . 28

**Zakowski, Joseph.** Über die Einwirkung von Proteasen auf Ureasepräparate. . . . . 41

**Oppel, W. W.** Schicksal der Fructose im tierischen Organismus. I. Mitteilung: Quantitative Bestimmung der Fructose nach der Diphenylaminmethode . . . . . 85

**Kostyál, Ladislaus.** Über die Wirkung der Quarzlampenbelichtung auf die Eiweißfraktionen des Blutplasmas in vitro . . . . . 100

**Gurwitsch, A.** Einige Betrachtungen zur Arbeit von Gesenius: Über Stoffwechselwirkungen der Gurwitsch-Strahlen . . . . . 109

**Lawrow, B. A.** und **Natalie Jarussowa.** Sauerkraut als C-Vitaminträger 115

**Trautwein, Kurt** und **Josef Wassermann.** Über die Atmung und Gärung von ober- und untergärigen Bierhefen . . . . . 128

**Meyer, Hans** und **Roderich Graf.** Über die Kondensation von Pyridin- und Chinolincarbonsäuren mit Aminosäuren . . . . . 154

**Graf, Roderich.** Über die Anhydride der Pyridin- und Chinolinmonocarbonsäuren . . . . . 164

**Dische, Zacharias.** Studien über den Kohlenhydratstoffwechsel des Blutes und der Organe mit Hilfe einer neuen, kolorimetrischen Methode. I. Mitteilung: Über das Vorkommen verschiedener Hexosen neben Glucose im menschlichen Blute und deren Bildung in vitro . . . . . 169

**Barrenscheen, H. K., Johannes Pany** und **Robert Berger.** Untersuchungen über Glykogenolyse . . . . . 196

**Mainzer, Fritz** unter Mitwirkung von **Marga Bruhn.** Zur Messung der Säureausscheidung im Harn . . . . . 216

**Pincussen, Ludwig.** Analytische Mitteilungen. XII. . . . . 233

**Kobel, Maria** und **Max Scheuer.** Die Bilanz der vierten Vergärungsform bei der zellfreien Hefen-gärung . . . . . 238

**Christomanos, Anast. A.** Verhalten und Wirkung organischer Schwefelverbindungen im Hundeorganismus. I. Mitteilung: Wirkung und Schicksal des Thiophens im Stoffwechsel des Hundes. . . . . 248

**Neuberg, Carl** und **Maria Kobel.** Weiteres über die Bildung von Methylglyoxal sowie Brenztraubensäure durch Hefen unter der Wirkung verschiedener plasmolytischer Stoffe . . . . . 255

Berichtigung . . . . . 262

**Mathis, Hermann.** Über eine Proteid-äther-schwefelsäure aus der Magenschleimhaut . . . . . 263

**Ebel, Alfred.** Über die Isolierung des akuten Giftes des E. Fraenkelschen Gasbrandbazillus. II. . . . . 265

Seite

**Naumann, Hans Norbert.** Die Beleuchtung von Halbschatten-Polarimetern mit der Quecksilberdampflampe. Nachtrag zu den Abhandlungen über Polarimetrie schwach drehender Lösungen . . . 269

**Wilson, P. W., E. B. Fred** und **W. H. Peterson.** Bildung und Identifizierung der von verschiedenen Stämmen von Propionsäurebakterien gebildeten Säuren . . . . . 271

**Pincussen, Ludwig.** Fermente und Licht. XVII. Über den Einfluß des sichtbaren und ultravioletten Lichtes auf die Succinodedehydrogenase des Pferdemuskelfleisches. Von Wadim Roman . . . . 281

**Leibowitz, J.** und **A. Schweitzer.** Vergleich der Wirkungen von $MgCl_2$ auf Atmungsgröße und Kontraktilität des Froschventrikels . . . 291

**Giuffré, M.** Gleichgewichte zwischen Eieralbumin, Calcium- und Kalium-Salzen . . . . . 296

**Mainzer, Fritz.** Zur manometrischen Messung der $CO_2$ nach van Slyke 311

**King, Earl J.** und **G. Edward Hall.** Hypervitaminose bei Hühnern 315

**Berend, N.** Der Einfluß verschiedener Nahrungsmittel auf die Menge der vierfach ungesättigten Säuren im Blute . . . . . 323

**Barrenscheen, H. K.** und **Karl Hübner.** Untersuchungen über die Glykolyse des Blutes. I. . . . . 329

**Chrząszcz, T.** und **D. Tiukow.** Biochemische Umbildungen der Essigsäure durch Schimmelpilze und über den Chemismus der Citronensäurebildung . . . . . 343

**Sjollema, B.** und **L. Seekles.** Über Störungen des mineralen Regulationsmechanismus bei Krankheiten des Rindes. (Ein Beitrag zur Tetaniefrage.) . . . . . 358

**Fürth, Otto** und **Paul Engel.** Über die Assimilierbarkeit und Toxizität razemischer Milchsäure . . . . . 381

**Fenz, Egon** und **Hans Popper.** Über das postmortale Milchsäurebildungsvermögen der Leber . . . . . 397

**Leipert, Theodor** und **Irmgard Häfner.** Über die Abspaltung von Tyrosin und Tryptophan aus Casein durch mit Blausäure aktiviertes Papain . . . . . 427

**Neuberg, Carl** und **Maria Kobel.** Über den Kohlenhydratstoffwechsel der höheren Pflanzen. Die Bildung von Methylglyoxal durch Enzyme der gekeimten Samen . . . . . 433

**Neuberg, Carl** und **Eduard Hofmann.** Über eine einfache Darstellung von Phenylglyoxal . . . . . 443

**Neuberg, Carl** und **Maria Kobel.** Die Zerlegung von nicht phosphoryliertem Zucker durch Hefe unter Bildung von Glycerin und Brenztraubensäure . . . . . 446

— — Studien an Tabak-enzymen . . . . . 455

**Neuberg, Carl** und **Clara Ostendorf.** Über ein Modell für die Pectase 464

**Neuberg, Carl** und **Fritz Weinmann.** Zur Theorie der Hydrotropie 467

Berichtigung . . . . . 479

Autorenverzeichnis . . . . . 480